Mintage
Create the future
with wisdom and technology

シャインルクス Shinelux LEDダウンライト

既存の埋込穴を使用してLEDにリニューアル

- 薄型・軽量設計
- 枠跡が隠せる幅広リング
- 施行が簡単な電源ユニット一体型

2015.06

シャインルクス
Shinelux LEDダウンライト

「高品質」と「低価格」を両立

Shinelux LEDダウンライトはチラツキやフリッカーのないキレイな光にこだわりました。
薄型・軽量設計で高い品質を保ちながらコストパフォーマンスに優れ、
「高品質」と「低価格」の両立を実現しました。
3タイプの埋込穴径と5種類の明るさをラインアップ。
場所や用途を選ばず既存の埋込穴をそのまま使用して
LED照明へのリニューアルが可能です。

リニューアル時に枠跡が隠せる幅広リング

リング部を幅広に設計してあるので、既存の埋込穴を使用したリニューアルの際に、
以前の器具の枠跡を覆い隠し綺麗なリニューアルが可能です。

【従来のダウンライト】　【Shinelux LEDダウンライト】

薄型・軽量設計で施工性、安全性を向上

独自に開発した薄型ながら放熱性に優れた放熱フィンを採用し、コンパクトなボディを実現しました。
約300g(φ100 タイプ)の軽量ボディで天井への負担を軽減、埋込高さ約 75mmの薄型設計により天井懐が狭い天井裏にも設置ができます。

埋込穴サイズ	重量	埋込寸法
φ100 タイプ	300g	75mm
φ125 タイプ	320g	
φ150 タイプ	340g	

シーンに合わせて選べる5種類の光色

暖かな光の電球色(2700K)から爽やかな光の昼白色(5000K)までの5種類をラインアップ、使用する用途やシーンに合わせて選べます。

※色温度イメージを強調した写真です。

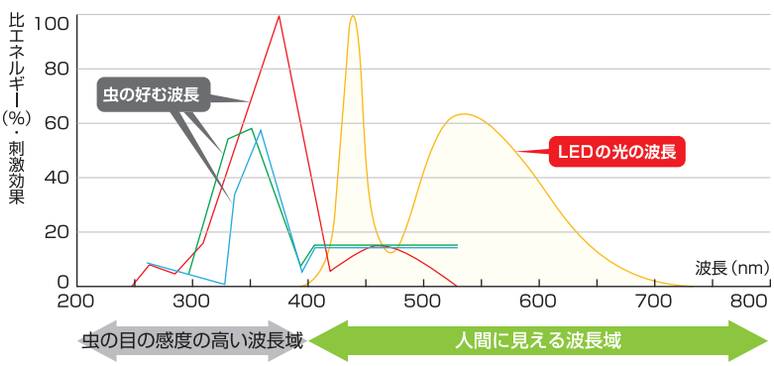
暖かな光の電球色 ← → 爽やかな光の昼白色

ノイズの少ないクリアな光

「Shinelux LED ダウンライト」は、電気・電子機器の電磁波やノイズに関して国際的に定められた規格【CISPR15】に準拠した低ノイズのLED照明です。
誤作動防止や高精度が厳しく求められる医療機器や検査機器にも影響を与えないので、病院や検査機関など電磁波ノイズへの配慮が必要な場所でも使用できる信頼性の高い製品です。

紫外線・赤外線が少なく低誘虫

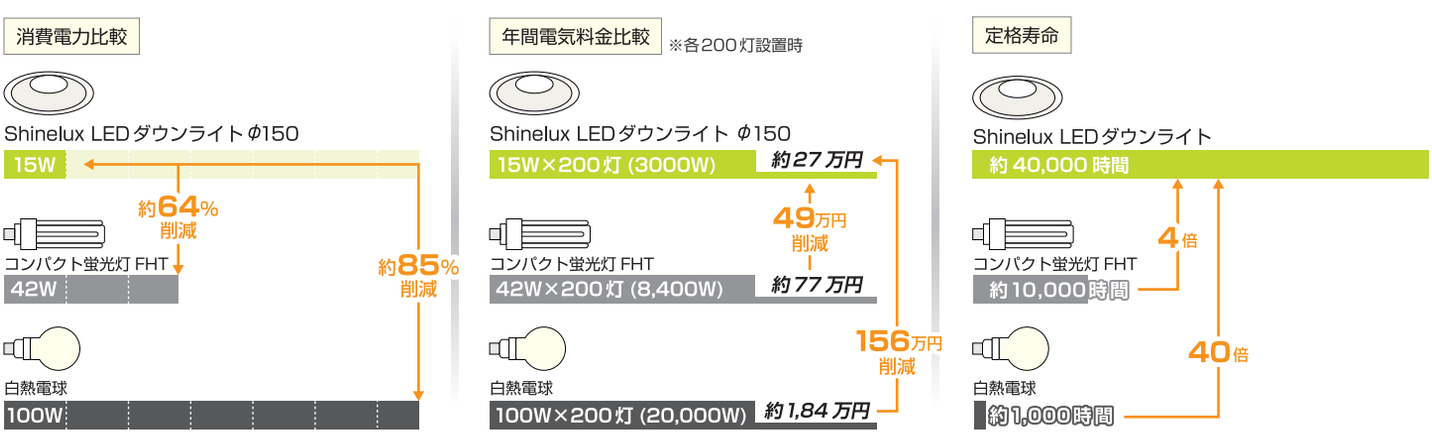
LEDの光には紫外線や赤外線が殆ど含まれません。
そのため、紫外線による商品の色褪せや照明の熱による周囲への影響がありません。
また、虫が好む光の波長も少ないため虫が寄り付きにくく、室内への害虫の侵入を予防できるので、衛生面の向上にも繋がります。
店舗や病院、オフィスなど場所を選ばずにどんな用途にもご使用いただけます。



（※イメージ写真）

LED化で各種コストを大幅に削減

必要な明るさを確保しながら、白熱電球に比べ消費電力を約85%削減。
約40,000時間の長寿命によりランプ交換等のメンテナンスコストも大幅に削減します。



※電気料金単価：21.0円/kWh・年間365日×12時間点灯　※ランプ費用・ランプ交換工事費・人件費等は含まれておりません。※寿命は設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。

3種類の埋込穴サイズ、5つの明るさをラインアップ

埋込穴径	5W	8W	10W	12W	15W
φ100	■ 450 Lm(電球色) ■ 470 Lm(昼白色)	■ 710 Lm(電球色) ■ 740 Lm(昼白色)	■ 870 Lm(電球色) ■ 900 Lm(昼白色)	■ 1030 Lm(電球色) ■ 1090 Lm(昼白色)	■ 1160 Lm(電球色) ■ 1340 Lm(昼白色)
φ125	■ 480Lm(電球色) ■ 500 Lm(昼白色)	■ 770 Lm(電球色) ■ 800 Lm(昼白色)	■ 870 Lm(電球色) ■ 980 Lm(昼白色)	■ 1130 Lm(電球色) ■ 1190 Lm(昼白色)	■ 1300 Lm(電球色) ■ 1400 Lm(昼白色)
φ150	■ 530Lm(電球色) ■ 560 Lm(昼白色)	■ 820Lm(電球色) ■ 850 Lm(昼白色)	■ 990Lm(電球色) ■ 1030 Lm(昼白色)	■ 1150Lm(電球色) ■ 1210 Lm(昼白色)	■ 1360Lm(電球色) ■ 1500 Lm(昼白色)

Shinelux（シャインルクス） LEDダウンライト

埋込穴 φ100

必要埋込高 75mm

幅広リング構造

電源一体型

非調光

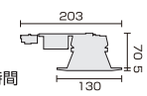
5Wタイプ　白熱電球40W相当

MSL-DL100-05-27 電球色(2700K)

MSL-DL100-05-50 昼白色(5000K)

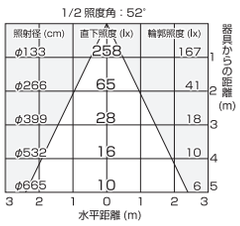
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：300g

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



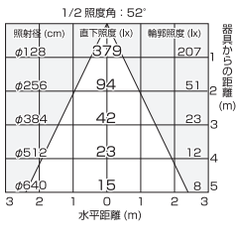
電球色 (2700K)

全 光 束：450Lm
エネルギー消費効率：90 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：470Lm
エネルギー消費効率：94 lm/W



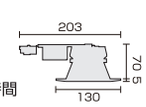
8Wタイプ　白熱電球60W相当

MSL-DL100-08-27 電球色(2700K)

MSL-DL100-08-50 昼白色(5000K)

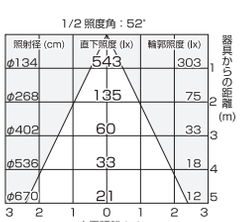
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：300g

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



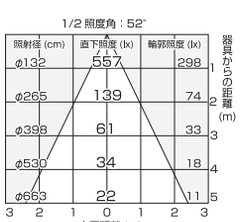
電球色 (2700K)

全 光 束：710Lm
エネルギー消費効率：88 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：740Lm
エネルギー消費効率：92 lm/W



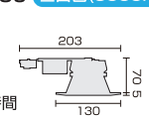
10Wタイプ　白熱電球80W相当

MSL-DL100-10-27 電球色(2700K)

MSL-DL100-10-50 昼白色(5000K)

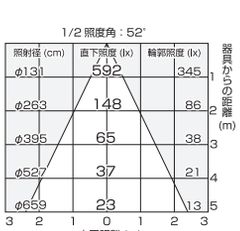
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：300g

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



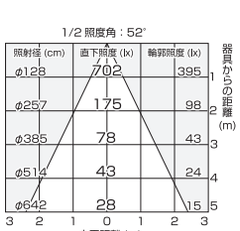
電球色 (2700K)

全 光 束：870Lm
エネルギー消費効率：87 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：900Lm
エネルギー消費効率：90 lm/W



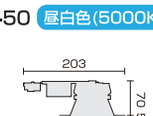
12Wタイプ　白熱電球100W相当

MSL-DL100-12-27 電球色(2700K)

MSL-DL100-12-50 昼白色(5000K)

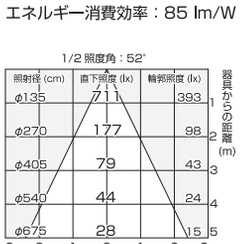
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：300g

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



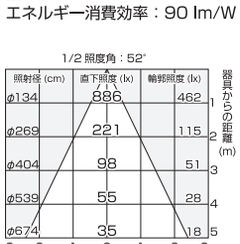
電球色 (2700K)

全 光 束：1030Lm
エネルギー消費効率：85 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：1090Lm
エネルギー消費効率：90 lm/W



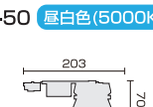
15Wタイプ　白熱電球150W相当

MSL-DL100-15-27 電球色(2700K)

MSL-DL100-15-50 昼白色(5000K)

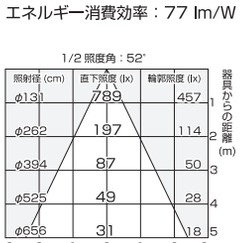
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：300g

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



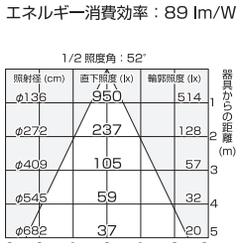
電球色 (2700K)

全 光 束：1160Lm
エネルギー消費効率：77 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：1340Lm
エネルギー消費効率：89 lm/W



※寿命は設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。
※3000K・4000K・4500Kも受注生産にて対応致します。
※同一型番製品においても製造ロットにより、製品重量が多少異なる場合がございます。
※LED素子にはバラツキがあるため、同一型番製品においても明るさ、光色が多少異なる場合がございます。

埋込穴
φ125

必要
埋込高
75mm

幅広
リング
構造

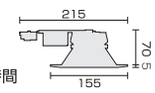
電源
一体型

非調光

5Wタイプ　白熱電球40W相当

MSL-DL125-05-27 電球色(2700K)
MSL-DL125-05-50 昼白色(5000K)

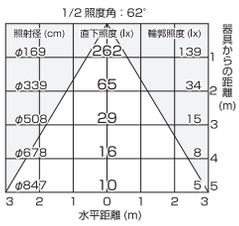
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：320g



■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可

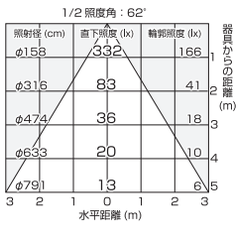
電球色 (2700K)

全 光 束：480Lm
エネルギー消費効率：96 lm/W



昼白色 (5000K)

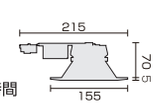
全 光 束：500Lm
エネルギー消費効率：100 lm/W



8Wタイプ　白熱電球60W相当

MSL-DL125-08-27 電球色(2700K)
MSL-DL125-08-50 昼白色(5000K)

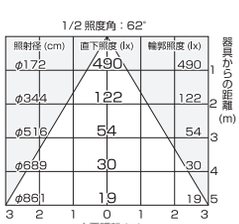
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：320g



■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可

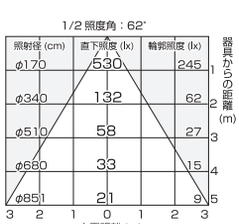
電球色 (2700K)

全 光 束：770Lm
エネルギー消費効率：94 lm/W



昼白色 (5000K)

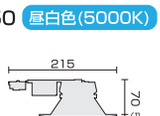
全 光 束：800Lm
エネルギー消費効率：100 lm/W



10Wタイプ　白熱電球80W相当

MSL-DL125-10-27 電球色(2700K)
MSL-DL125-10-50 昼白色(5000K)

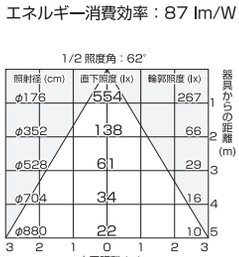
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：320g



■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可

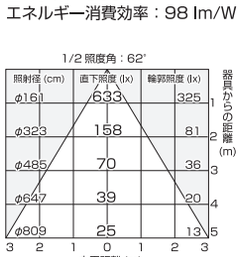
電球色 (2700K)

全 光 束：870Lm
エネルギー消費効率：87 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：980Lm
エネルギー消費効率：98 lm/W



12Wタイプ　白熱電球100W相当

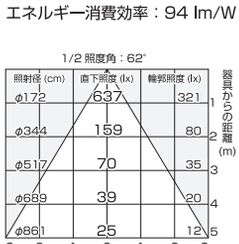
MSL-DL125-12-27 電球色(2700K)
MSL-DL125-12-50 昼白色(5000K)

定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：320g

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可

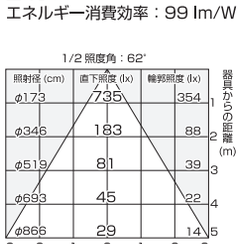
電球色 (2700K)

全 光 束：1130Lm
エネルギー消費効率：94 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：1190Lm
エネルギー消費効率：99 lm/W



15Wタイプ　白熱電球150W相当

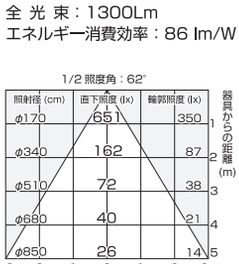
MSL-DL125-15-27 電球色(2700K)
MSL-DL125-15-50 昼白色(5000K)

定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：320g

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可

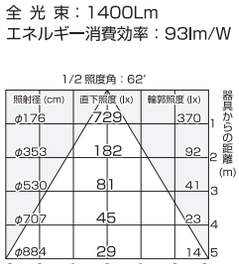
電球色 (2700K)

全 光 束：1300Lm
エネルギー消費効率：86 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：1400Lm
エネルギー消費効率：93lm/W



※寿命は設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。
※3000K・4000K・4500Kも受注生産にて対応致します。
※同一型番製品においても製造ロットにより、製品重量が多少異なる場合がございます。
※LED素子にはバラツキがあるため、同一型番製品においても明るさ、光色が多少異なる場合がございます。

Shinelux（シャインルクス） LEDダウンライト

埋込穴 φ150

必要埋込高 75mm

幅広リング構造

電源一体型

非調光

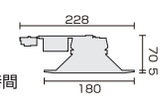
5Wタイプ　白熱電球40W相当

MSL-DL150-05-27 電球色(2700K)

MSL-DL150-05-50 昼白色(5000K)

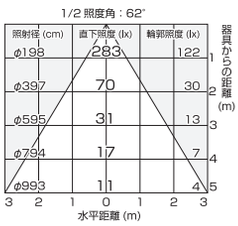
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：340ｇ

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



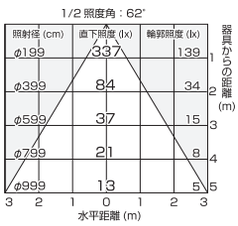
電球色 (2700K)

全 光 束：530Lm
エネルギー消費効率：106 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：580Lm
エネルギー消費効率：116 lm/W



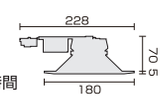
8Wタイプ　白熱電球60W相当

MSL-DL150-08-27 電球色(2700K)

MSL-DL150-08-50 昼白色(5000K)

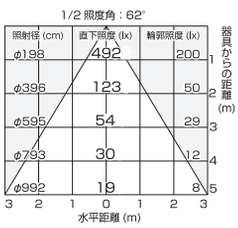
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：340ｇ

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



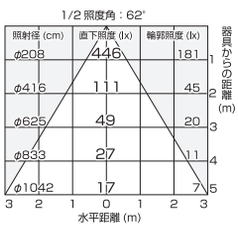
電球色 (2700K)

全 光 束：820Lm
エネルギー消費効率：102 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：850Lm
エネルギー消費効率：106 lm/W



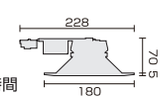
10Wタイプ　白熱電球80W相当

MSL-DL150-10-27 電球色(2700K)

MSL-DL150-10-50 昼白色(5000K)

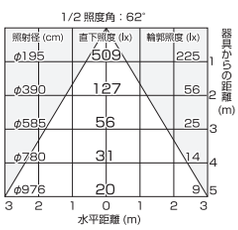
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：340ｇ

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



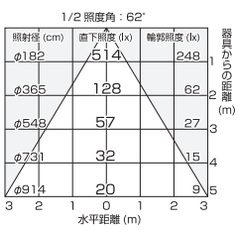
電球色 (2700K)

全 光 束：990Lm
エネルギー消費効率：99 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：1030Lm
エネルギー消費効率：103 lm/W



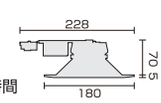
12Wタイプ　白熱電球100W相当

MSL-DL150-12-27 電球色(2700K)

MSL-DL150-12-50 昼白色(5000K)

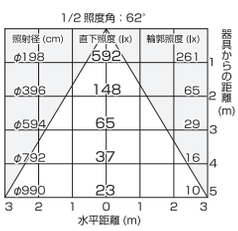
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：340ｇ

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



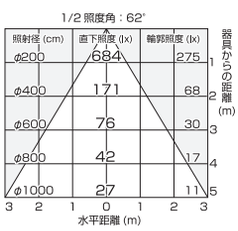
電球色 (2700K)

全 光 束：1150Lm
エネルギー消費効率：95 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：1210Lm
エネルギー消費効率：101 lm/W



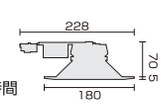
15Wタイプ　白熱電球150W相当

MSL-DL150-15-27 電球色(2700K)

MSL-DL150-15-50 昼白色(5000K)

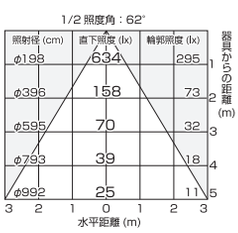
定格電圧：AC100V
演 色 性：Ra80
近接距離：150mm
定格寿命：40,000時間
重　　量：340ｇ

■ 調光器併用不可　■ LED 交換不可



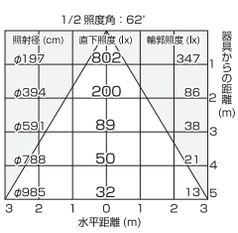
電球色 (2700K)

全 光 束：1360Lm
エネルギー消費効率：90 lm/W



昼白色 (5000K)

全 光 束：1500Lm
エネルギー消費効率：100lm/W



※寿命は設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。
※3000K・4000K・4500Kも受注生産にて対応致します。
※同一型番製品においても製造ロットにより、製品重量が多少異なる場合がございます。
※LED素子にはバラツキがあるため、同一型番製品においても明るさ、光色が多少異なる場合がございます。

ご購入の前に

・本カタログに掲載されている希望小売価格には、消費税、送料、工事費等は含まれておりません。
・商品の改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。予めご了承ください。
・印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。予めご了承ください。
・掲載商品の詳細につきましては、販売店または当社にお尋ねください。

■ 寿命について

LEDは半導体自体が発光する特性上、白熱電球のようにフィラメントが切れて点灯しなくなることはありませんが、LEDチップや封入している樹脂の劣化などにより、光束が減退していきます。本カタログに記載されている寿命につきましては設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。JISで標準条件で使用した場合、安定器・インバータの寿命は約８～10年とされています。

[JIS C 8108 蛍光灯安定器]
[JIS C 8117 蛍光灯電子安定器]
[JIS C 8110 高圧水銀灯安定器及び低圧ナトリウム灯安定器]
[JIS C 8105-1 照明器具・第１部：安全性要求事項通則]

■ 光色・明るさについて

白熱電球や蛍光灯などと比べLED素子にはバラツキがあります。そのため、LEDにより光色や明るさなどが多少異なる場合がございます。
カタログ上の全光束値、色温度などは参考値であり、その値を保証するものではありません。

■ 照明器具の発熱について

LEDの発する光にはほとんど熱を含みませんが、LED自身や器具、電源ユニットなどは発熱します。そのため、密閉された空間や照明器具同士を近接設置する場合には制約が生じることがありますので、施行の際は事前にご確認ください。

安全上の注意

⚠ 注意

○ 照明器具には寿命があります。設置して８～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
○ １年に１回の自主点検、及び３年に１回は工事店等の専門家による点検を実施してください。
○ 点検せずに長時間使用し続けると、発煙・発火・感電・落下などの原因になります。
○ LED光源を長時間直視し続けると、目に悪影響を及ぼす恐れがあります。
○ 異常を感じたら速やかに電源を切り、使用を中止してください。
○ 調光器、調光装置は使用できません。また、一部の人感スイッチ等の自動点滅装置等ではでは正常に動作しない場合があります。
○ ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みの上、正しくご使用ください。

⚠ 警告

○ 断熱施工（マット敷き、ブローイング工法等）には使用できません。
○ 本製品を分解・改造しないでください。
○ ランプ清掃と点検の際は、必ず電源を切ってから行って下さい。
○ 濡れた手で触れないでください。
○ 故意に水につけたりかけたりしないでください。
○ 布や紙など燃えやすいものを灯具にかぶせないでください。
○ 穴や隙間に、ピンや針金など金属物を入れないで下さい。
○ 施工後、器具の修理や改造、指定部品以外の交換は行わないでください。
○ 煙が出ている、変な臭いがする、点灯しないなど、異常な状態のままで使用しないで下さい。
○ 万一破損や故障した場合、すぐに使用を中止して下さい。そのまま使用すると感電・火災・故障の原因となります。
○ 下記のような場所では使用しないでください。
■ 湯気・水気の多い場所　■ 水がかかる場所　■ 低温の場所　■ 高温の場所　■ 粉塵の多い場所　■ 油煙のあたる場所
■ 可燃性ガス・腐食性ガスの生じる場所　■ 振動・衝撃の発生する場所　■ 車輌・船舶などの乗り物　■ 密閉・閉所

Mintage
Create the future
with wisdom and technology

ミンテイジ株式会社

〒104-0042　東京都中央区入船 2-9-5 HK ビル 1F
TEL：03-3537-7055　FAX：03-3537-7050
E-mail：info@mintage.co.jp

ホームページ：http://www.mintage.co.jp

ミンテイジ　検索

お問い合わせはこちら

・本カタログ掲載製品の仕様等は、2015 年 6 月現在のものです。諸条件により製品の仕様等を予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。